感谢您使用 TCL QQ3024 10/100Mbps 快速以太网交换机，本手册为您提供了详细的使用说明和安装指南，可以更加方便安装和使用。

此手册若有信息变更，恕不另行通知！

简介

QQ3024 交换机专为通讯量和用户不断增长的局域网络环境设计的，提供简便的安装和优良的使用性能。

QQ3024 交换机为 19 英寸标准机箱，专为中小型工作组设计，可以方便地安装在标准机架上，也可以被安装在空间有限的地方。

QQ3024 交换机可以服务共享 10M/100M 带宽的多个服务器，在 200M 全双工模式下，所有端口可同时无阻塞地访问服务器。

QQ3024 交换机的所有端口具有 MDI/MDI-X 自动识别功能，即所有端口都可以使用直通线或交叉线，去连接其它的网络设备，如交换机(或集线器)和网卡。

本交换机可以通过将两个或更多的交换机级连进行扩展，可以从任何端口级连下一交换机。

本交换机对于将要升级到快速以太网的网络计划来说是完美的选择。以太网工作组可以直接连至 QQ3024 交换机，将来只需要更新适配器和集线器

而不需更换交换机或重构网络。

QQ3024 交换机融合了动态内存分配技术和存储转发交换，确保数据被有效地分配到各个端口，进而在传送和接收节点上的数据流得到有效控制，防止数据包丢失。

本交换机是不支持网络管理的 10/100 快速以太网交换机，为快速增长的小型以太网工作组提供解决方案。

TCL QQ3024 主要特性描述如下：

- 24 个 RJ-45 端口。
- 端口速度（10/100Mbps）、工作模式（半/全双工）自适应。
- 端口极性（MDI/MDI-X）自动反转。
- 4.8Gbps 的背板带宽，实现无阻塞数据交换。
- 4K MAC 地址容量和 MAC 地址自动学习功能。
- 2M 字节的队列缓冲区。
- 存储转发交换机制，支持速率适配，确保数据完整性。
- 提供到其它交换机、集线器或中继器的级连。
- 两台 TCL QQ3024 交换机级连，网线长度最长可达 160 米。

交换机使用说明

TCL QQ3024 交换机通过双绞线可与网卡、交换机或其它诸如网桥，路由器等设备相连。你可使用直通/交叉线连接 TCL QQ3024 端口和其它设备的任意端口（MDI 或 MDI-X）。建议用户使用 5e 类网线，以便使 TCL

QQ3024 能最大效能地发挥作用。

1．箱内物品

1.	TCL QQ3024 交换机	1 台
2.	电源线	1 条
3.	橡胶垫	4 粒
4.	脚铁架和螺丝	1 套
5.	TCL QQ3024 说明书	1 本
6.	保修卡	1 张
7.	合格证	1 张

2．LED 指示

Power LED：	指示灯亮，表示电源接通
LKA LED：	指示灯亮，表示此端口链路已经能正常工作
	指示灯闪动，表示此端口正在进行数据收发
SPD LED：	指示灯亮，表示此端口正工作速度为 100Mbps
	指示灯不亮，表示此端口正工作速度为 10Mbps
FDX LED：	指示灯亮，表示交换机工作在全双工状态
	指示灯不亮，表示交换机工作在半双工状态

技术规格

1、一般特性

标准：	IEEE802.3 10BASE-T 以太网
	IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网
	ANSI/IEEE STD 802.3 10/100M 自适应
	IEEE802.3 帧格式：透明
	IEEE802.3 MAC 层帧大小：64-1518Bytes
协议：	CSMA/CD
数据传输速率：	
以太网：	10Mbps(半双工) 20Mbps(全双工)
快速以太网：	100Mbps(半双工) 200Mbps(全双工)

网络电缆：

10BASE-T：非屏蔽双绞线(UTP) 3，4，5 类(最大长度：160 米).

100BASE-TX：非屏蔽双绞线(UTP) 5，5e 类（最大长度：160 米).

端口：	24 个 10/100Mbps 自适应端口
全/半双工选择：	每端口 N-Way 自动选择
传输方式：	存贮转发及直通
MAC 地址表：	4K
缓冲区：	2M
MAC 地址：	自动学习

2、物理及环境特性

电源输入：	AC160 ～ 260V，50/60Hz
功耗：	12W Max
工作温度：	-10°C ～ +50°C
存贮温度：	-40°C ～ +70°C

湿度：　　5 % ～ 95%无凝结

体积：　　440㎜（长）x190㎜（宽）x44㎜（高）

3、安全标准

- 认　证：　FCC、CE Mark
- 电磁幅射：　FCC Class A, VCCI Class A, CISPR Class A
- 免　疫：　IEC 1000-4-2/3/4/6/11
- 安　规：　CSA/NRTL，TUV/GS

FCC 警告

感谢您购买 TCL QQ3024 10/100Mbps 快速以太网交换机， 本产品符合美国联邦通讯委员会 FCC 规则的第 15 部分条款规定，在应用时必须遵守下述两项：

*此设备不会引起有害的干扰。

*此设备必须接受任何干扰，包括可能引起未预期操作之干扰。

本产品经过测试发现完全符合 FCC 法规第 15 部份条款的 A 级限制，这些限制用来提供合理的保证以抵抗在商务环境中的有害干扰。未依照指示安装和使用，会对无线电通讯产生有害干扰，但不保证在特殊安装的情况下不会产生有害干扰，因此用户一定要按要求使用。